



Estação Meteorológica Automática - EMA
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m
SABADO, 17/01/2015

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	27,4	27,8	26,8	80,5	83,7	78,1	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	25,8	26,8	25,2	90,8	96,0	83,1	1,0	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	25,3	25,6	24,7	95,8	97,7	94,4	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	24,2	24,7	23,8	99,4	100,0	97,6	0,5	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	23,5	24,0	22,5	100,0	100,0	99,9	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	23,0	23,3	22,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	22,4	23,2	22,0	100,0	100,0	100,0	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	23,1	24,4	22,1	99,9	100,0	98,9	0,4	2,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
8	25,4	26,4	24,4	96,4	99,8	92,3	0,3	2,5	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
9	27,7	28,7	26,4	82,2	94,5	70,2	2,0	5,5	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
10	29,2	29,7	28,7	70,9	75,2	66,4	2,8	5,2	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
11	30,7	31,7	29,7	65,0	71,4	58,0	2,5	4,3	3,4	2,3	0,0	0,0	0,7
12	32,1	32,5	31,6	56,7	64,8	51,5	2,2	4,4	3,8	2,6	0,0	0,0	0,8
13	33,0	33,7	32,5	55,4	60,9	50,2	2,0	4,3	3,9	2,7	0,0	0,4	0,9
14	33,7	34,3	32,8	51,8	57,7	45,7	1,4	5,0	3,4	2,3	0,0	0,6	0,8
15	34,7	35,2	34,0	47,1	54,3	40,6	1,2	3,4	3,6	2,4	0,0	0,6	0,8
16	34,8	35,3	34,5	46,5	52,6	41,6	1,3	3,2	2,8	1,8	0,0	0,9	0,6
17	34,4	34,9	33,9	48,1	52,9	43,9	1,1	3,0	1,9	1,1	0,0	1,0	0,4
18	33,5	34,1	32,7	51,6	60,5	46,1	0,9	2,5	1,0	0,4	0,0	1,3	0,2
19	31,6	33,1	29,7	57,5	64,4	52,9	0,0	0,7	0,2	-0,1	0,0	0,8	0,0
20	29,4	29,8	28,7	57,3	60,5	54,4	0,1	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	28,8	29,1	28,4	52,8	56,1	51,3	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	28,0	29,2	27,2	57,6	62,4	50,9	0,8	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	27,5	27,9	27,2	63,6	65,8	58,0	0,7	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	28,7			72,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		35,3		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			22,0	-	-	40,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	30,7	17,3	0,0	5,7	6,4

Duração do dia: 12,911 horas.

- 1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45
- 2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45
- 3) para converter mol/m²(mol de fótons de 555 nm) em MJ/m² multiplicar por 4,638